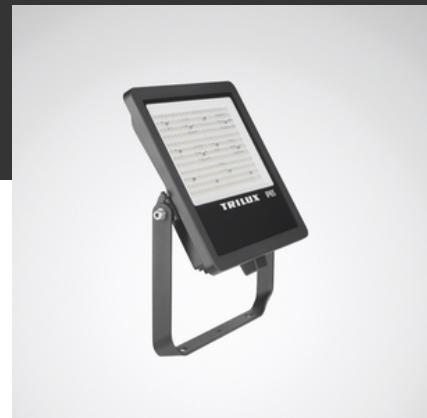
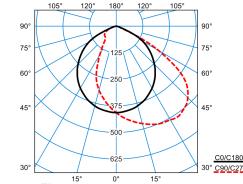
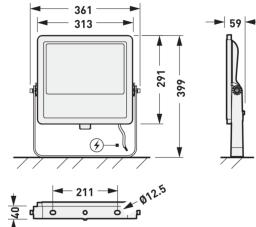


# 2390 G2 AM9L 80/100/150/ML-8MC 1G1W ET

TOC: 8420840



## Produktbeschreibung

### Leuchtentyp

LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen.

### Lichtmanagement

Als optionales Zubehör kann ein Bewegungssensor / Helligkeitssensor werkzeuglos mit dem Strahler kombiniert werden.

### Montagearten

Schwenkbarer Haltebügel für hängende und stehende Montage.

### Optisches System

Optisches System aus einer PC-Linsenoptik zusammengesetzt. Abdeckung der Lichtaustrittsöffnung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar. Mit asymmetrisch mittelbreit strahlender Lichtstärkeverteilung.

### LED-System

Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe in 6 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 8000 lm - 15000 lm, Bemessungsleistung 56 W - 120 W, Leistungsfaktor  $\lambda > 0,95$ , maximale Leuchten-Lichtausbeute 143 lm/W. Lichtfarbe warmweiß oder neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K oder 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L70 ( $t_{q, 25^\circ\text{C}} = 50.000 \text{ h}$ ). Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast.

### Leuchtenkörper

Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Maße (L x B): 399 mm x 361 mm, Leuchtenhöhe 59 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 50 °C. Gewicht: 4,2 kg.

### Elektrische Ausführung

Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

## Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen.	
Montageart	Mastanbau Richtmontage Anbau	
Leuchtenoptik	Optisches System aus einer PC-Linsenoptik zusammengesetzt.	
Lichtverteilungskurve	asym mittelbreitstrahlend (AM)	
FWHM	80 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 6
Farbtemperatur	3000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	8000 lm	15000 lm
Anschlussleistung	56,00 W	120,00 W
Lichtausbeute	143 lm/W	125 lm/W
Bemessungslebensdauer	$L70 (25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$	
Farbwiedergabeindex	80	
Farbtoleranz	5 SDCM	

## Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9005 Tiefschwarz
<b>Leuchtenkörper</b>	Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss.
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Differentia)</b> 6 kV	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Common)</b> 6 kV	
<b>Anschlussart</b>	Anschlussleitung
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	10 %
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK08
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	50 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	10
<b>Max. Leuchten an B16</b>	17
<b>Max. Leuchten an C10</b>	17
<b>Max. Leuchten an C16</b>	28
<b>Länge-Netto</b>	399 mm
<b>Breite-Netto</b>	361 mm
<b>Höhe-Netto</b>	59 mm
<b>Gewicht</b>	4,2 kg

## Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	8000 lm	56,00 W	143 lm/W
Stufe 2	3000 K	10000 lm	73,00 W	137 lm/W
Stufe 3	3000 K	15000 lm	120,00 W	125 lm/W
Stufe 4	4000 K	8000 lm	56,00 W	143 lm/W
Stufe 5	4000 K	10000 lm	73,00 W	137 lm/W
Stufe 6	4000 K	15000 lm	120,00 W	125 lm/W

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchs kennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	MFLA-L31.3-107W G1

Für mehr Nachhaltigkeit im Tagesgeschäft.

Neue Verpackung

CO<sub>2</sub> OPTIMIERT

NUR EIN MATERIAL

KEIN PLASTIK

100% RECYCLEBAR

www.trilux-twenty3.com/eco